

Korkin väri ja putken nimi	Järjestys (ylhäältä alas) on näytteenottojärjestys. Veriviljely otetaan ensin. Putkikartassa on yleisimmät putket ja tutkimukset. Tarkemmat ohjeet laboratorion ohjekirjassa <a href="http://www.islab.fi">www.islab.fi</a>	Sekoitus (kääntely)
<b>Na SITRAATTI</b> 2,7 ml 	- Putki otetaan täyteen, katso ohje: Näytteenottoon liittyviä yleisiä ohjeita. - P-INR, P-TT, P-APTT, P-FIDD - B-TromTo, P-AntiFXa (ei voi ottaa kotihoidossa, katso ohjekirja).	3–4 x ei saa laittaa sekoittajaan
<b>SEERUMI</b> geeliton 4 ml 	- S-Testo, S-Olants, S-Lamotri, S-Ketiap, S-Perfen - HUOM! S-Klotsa otetaan 10 ml putkeen.	5–6 x seisotus 60 min ennen sentrifugointia
<b>SEERUMI</b> geeli 3 ml 	- S-Tfr, S-CDT, S-CEA, fS-Folaat, S-B12-TC2, S-IgE, S-Prot, S-Digoks, S-Karba, S-Li, S-Valpr, S-VAN, S-D-25, S-Insu, S-TOB, S-MTX, S-HIVAgAb - S-Ca-ion: Katso tarkemmat ohjeet ohjekirjasta ja ohje: Näytteenottoon liittyviä yleisiä ohjeita. - C-pep-A: Katso tarkemmat ohjeet ohjekirjasta. - Mikrobiologian antigeeni- ja vasta-ainetutkimukset (-Ag, -Ab). - Jokainen tutkimus otetaan omaan putkeensa.	6 x seisotus 30 min ennen sentrifugointia
<b>LI-HEPARIINI</b> geeliton 4 ml 	- B-Hb-Co ja B-Hb-Met - Alkoholit, katso näytteenotto-ohje ohjekirjasta. - P-FIDD-O, P-TNT-O ja näiden HY-tutkimukset.	8–10 x
<b>LI HEPARIINI</b> geeli 3 ml 	- P-Cobas -paketit. - P-ALAT, P-AFOS, P-Krea, P-Mg, P-K, P-Na, P-LD, fP/P-Kol, fP/P-Kol-HDL, fP/P-Kol-LDL, P-RF, P-ASAT, P-Uraat, P-LD, P-GT, P-CRP, P-Fe, P-CK, P-Bil, P-Amyl, P-Alb, P-T4-V, P-TSH, P-TnT, P-proBNP (voidaan ottaa samaan putkeen, kysy tarkemmat tiedot laboratoriosiasi).	8–10 x
<b>EDTA 3 ml</b> 	- B-PVK+T, B-PVK+Ne, B-PVK+Tmd, B-TVK, B-Retik, B-PEth (ei alkoholia ihon puhdistukseen). - Jos lilaa tai vaaleanpunaista EDTA putkea ei ole saatavilla, tähän voi ottaa myös muihin EDTA-putkiin otettavat tutkimukset.	8–10 x
<b>EDTA 4 ml</b> 	- B-Vr+VrAb, P-VrAb-O - tarraan näytteenottajan nimikirjaimet vakuudeksi potilaan tunnistamisesta. - E-Coomb-O - otetaan omiin putkiin	8–10 x
<b>EDTA 6 ml</b> 	- B-XXoe (Huom! B-XXoe ja B-Vr+VrAb näytteet otetaan eri aikoina eri näytteenottajan toimesta.) - tarraan näytteenottajan nimikirjaimet vakuudeksi potilaan tunnistamisesta. - B-VRAB-TU1 2x6 ml EDTA - tarroihin näytteenottajan nimikirjaimet vakuudeksi potilaan tunnistamisesta. - otetaan omiin putkiin	8–10 x
<b>EDTA 4 ml</b> 	- B-La, B-HBA1c, B-Tacro, B-CyA, fP-PTH - otetaan omiin putkiin.	8–10 x
<b>FC-MIX 3 ml</b> 	- fP-Gluk Huom: Antikoagulantti on kuiva-aine, joka liukenee hitaasti.	10-15x

## Näytteenottoon liittyviä yleisiä ohjeita:

### Ennen näytteenottoa:

- Putkia säilytetään huoneenlämmössä
- Varmista, ettei putkien vanhenemispäivä ole ylittynyt
- Varmista, että tutkimuspyynnöt on tehty potilastietojärjestelmään

### Putken täyttö ja sekoitus:

- Sitraattiputkeen merkitty minimitäyttöviiva, jolloin näytettä on putkessa oltava vähintään siihen asti (kts. kuva).
- Muissa putkissa on merkitty optimaalisen täytön viiva. Näytepinta saa erota tuosta viivasta  $\pm 10\%$ .
- Näytettä ei saa kaataa tai siirtää putkesta toiseen, jotta putkissa olevat lisäaineet eivät sekoitu.
- Sekoita putket kääntelemällä heti 4 kertaa välittömästi, kun putki poistetaan ohjaimesta ja loput ohjeen mukaiset kerrat heti näytteenoton jälkeen (älä ravista).
- S-Ca-ion: näyteputken tulee olla täynnä ja avonäytteenottotekniikka ei saa käyttää (putken korkkia ei saa avata).

### Potilaan tunnistus ja putken merkitseminen:

- Tunnista potilas nimen ja henkilötunnuksen perusteella kysymällä tiedot potilaalta ja vertaamalla niitä etukäteen tulostetun/tehdyn tarran tietoihin potilaan vierellä.
- Liimaa viivakooditarra tiukasti kiinni putkeen pitkittäin kohtisuoraan putken korkista alkaen
- Jos viivakooditarraa ei ole käytössä, merkitse putkeen potilaan henkilötunnus, nimi ja näytteenottoaika (pvm. + kellonaika), pyytävän yksikön koodi ja tilatut tutkimukset sekä kotihoidon ottamiin näytteisiin näytteenottajan puhelinnumero.
- Liimaa veriviljelypulloon henkilötietotarra sille varattuun kohtaan. Pullon viiva- /QR-koodia ei saa peittää.
- Lisää näytteiden mukaan tieto, jos näytteenotossa on ollut jotain poikkeavaa esim. näytteet otettu avonäytetekniikalla.

### Putkien toimittaminen laboratorioon:

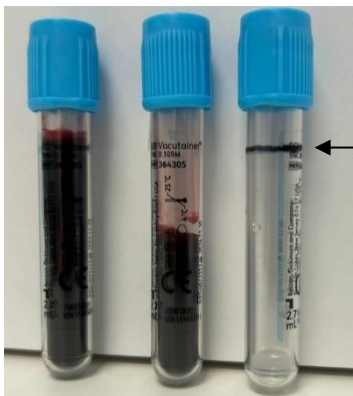
- Katso tarkemmat tutkimuskohtaiset ohjeet laboratorion ohjekirjasta ja varmista näytteiden kuljetusaikataulut keskuslaboratorioon paikallisesta laboratorion, jos näytteen säilyvyydessä on tarkkoja rajoituksia
- S-Ca-ion: toimitettava laboratorioon 2 tunnin kuluessa näytteenotosta

[www.islab.fi](http://www.islab.fi)

### Terveystieteiden ammattilaisten neuvonta

[044 457 0742](tel:0444570742)

arkisin klo 7.30–15



Minimitäyttöviiva

**Anna putken täyttyä, kunnes veri lakkaa virtaamasta.**

**Varmista, että näytettä on minimitäyttömäärän verran!**